



特定非営利活動法人 長岡産業活性化協会NAZE

# 平成29年度 事業報告書・収支決算書

【平成29年4月1日～平成30年3月31日】



## 1. ネットワーク構築事業

### (1) 産学連携事業

#### ①デザイン知財応援事業：

a 長岡造形大学の「前期課題授業プレゼン」に参加

期 日：7月26日、参加者：17名

b 長岡造形大学「卒業修了展」見学会

期 日：2月 9日、参加者：12名

#### ②学生による地域活性化プログラム

長岡大学 村山ゼミによる「企業ホームページの改善とデモサイトの制作」と連携

#### ③研究室・研究機器見学会

長岡技術科学大学 中山忠親研究室と磯部浩已研究室を見学

期 日：8月9日

参加者：14名



#### ④全国高専フォーラム出展

アオーレ長岡アリーナにNAZEの取り組みをPRする展示ブースを出展した。

期 日：8月21日



## ⑤新潟県工業技術総合研究所の成果発表

期 日：9月28日

会 場：N I C Oテクノプラザ

テーマ：  
・「高圧クーラントを援用した外径・深穴加工」  
・「3次元ものづくり製造技術とその市場に関する調査研究」  
・「深層学習による画像認識」

参加者：25名



## (2) 産産交流事業

### ①会員企業若手社員交流会

長岡地域モノづくり産業の一層の活性化を目的に、会員企業の若手社員の交流会を開催した。

#### a 第1回「七夕交流会」

期日：7月7日、参加者：48名、会場：ホテルニューオータニ長岡



#### b 第2回「クリスマス交流会」

期日：12月22日、参加者：26名、会場：I T A M A R U



## ②会員企業見学会（学生対象）

期 日：9月22日

訪問先：(株)サカタ製作所、エヌ・エス・エス(株)

参加者：54名（うち学生47名）



## ③県外企業視察

期 日：10月19日～20日

訪問先：京都府宇治市 HILLTOP(株)

参加者：11名



## ④近隣企業視察

期 日：11月 1日

訪問先：北越工業(株)、新潟東港コンテナターミナル

参加者：17名



### (3) 目的達成のために必要な事業

#### ① 3部会合同部会

部会の枠を超えて会員企業のネットワークをより強固にするため、合同部会を開催

##### a 第1回・納涼会

期 日：8月30日

参加者：60名

会 場：かも川別館



##### b 第2回・産学連携講演会

期 日：11月28日

参加者：42名

会 場：まちなかキャンパス長岡

講 師：長岡技術科学大学 大学院

教授 河合 晃 氏

演 題：“就活から起業まで～学生指導の現場から～”



##### c 第3回・省エネ講演会

期 日：2月5日

参加者：42名

会 場：まちなかキャンパス長岡

講 師：(一社)環境省エネ推進研究所 代表理事 藤川 博文 氏

演 題：「省エネ対策のための補助金活用方法」



## 2. 技術力向上事業

### (1) 技術力活用事業

#### ①新事業企画チーム 意見交換会（12回開催）

新事業、「モノづくり事業」「技術力挑戦事業」について、会長指名の若手メンバーによるプロジェクトチーム『新事業企画チーム』を結成し、協議を進めた。

結果、平成30年度から新事業として「NAZEモノづくりコンペ」と「ハンドスピナー大戦」を実施することとなった。

### (2) 技術基盤向上事業（NICO助成事業）

#### ①大学等との共同研究（チャレンジ事業）

会員企業の課題解決や得意とする技術・製品の特長（優位性）を、大学・高専・公設試等との連携により、解明・評価、NAZE版イノベーションにつなげた。

##### a ダイキャスト亜鉛合金製ハンマーの優位性評価と比較

＜(株)NDC と 長岡工業高等専門学校＞

##### b 計測ツール材としてのCFRP製の可能性の研究

＜(株)大菱計器製作所 と 新潟県工業技術総合研究所 素材応用技術支援センター＞

##### c ニッケルめっきを用いたダイヤモンドブレードの性能向上

＜マイテック(株) と 長岡技術科学大学＞

##### d アルミ鋳物製ぐい呑みの抗菌性検証と抗酸化作用等の調査

＜(株)アルモ と 長岡工業高等専門学校＞

##### e アクリルを活用した長岡をPRする製品づくり

＜(株)クワバラ と 長岡大学＞

## ②技術講演会等の開催

### a 「『つなぎ』『あつめ』『見える』～今から始めるIoT～」

期 日：6月13日

参加者：33名

講 師：(株)BSNアイネット マネージャー 熊倉 克久 氏



### b シーズ紹介①

#### 「市場流通材のスーパーメタル化開発」

期 日：4月26日

参加者：26人

講 師：長岡技術科学大学 教授 梅田 実 氏

〃 客員教授 相馬 憲一 氏

〃 研究員 堀江 和也 氏



### c シーズ紹介②

#### ・「生産システムへのITの活用」

講 師：(有)シンエー木型工業 社長 高橋 大輔 氏

#### ・「サカタ流 攻めの働き方改革」

講 師：(株)サカタ製作所 課長 樋山 智明 氏

#### ・「日本企業の海外での研究開発活動」

講 師：長岡大学 専任講師 鈴木 章浩 氏

期 日：10月25日

参加者：24名





### ③ナノテク技術の強化学業

にいがたナノ基盤技術実践会の運営をとおり、ナノテク技術の高付加価値化に取り組んだ。

#### a ナノテクに関する講演会

期 日：7月3日

参加者：35名

講 師：新潟大学 教授 山内 健 氏  
長岡技術科学大学 准教授 會田 英雄 氏



#### b 展示会を活用したPR

- ・MEMSセンシング&ネットワークシステム展

期 日：10月4日～6日

会 場：幕張メッセ



- ・燕三条ものづくりメッセ2017

期 日：10月26日～27日

会 場：燕三条地場産業振興センター



### 3. 情報発信事業

#### (1) ブランド認知度向上と販路拡大事業

##### ① 「機械要素技術展」への出展

第21回機械要素技術展に、長岡ものづくりネットワークと連携し、『長岡モノづくりゾーン』として共同出展。

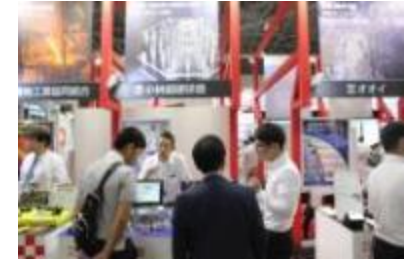
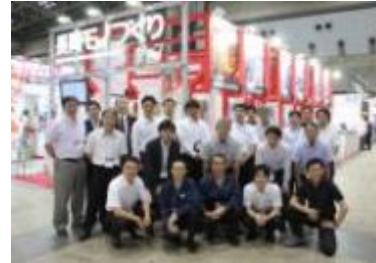
期 日：6月21日～23日

会 場：東京ビッグサイト

出展社：13社(うち会員11社)

【出展成果(H30年1月末調査)】

商談成立	成立金額	試作依頼	見積り依頼
34件	41,681千円	12件	71件



##### ② 機械要素技術展見学ツアー

展示会等への出展の検討のために、見学ツアーを実施

期 日：6月21日

参加者：12名



##### ③ 「燕三条ものづくりメッセ2017」へNAZEブースを出展

期 日：10月26日～27日

会 場：燕三条地場産業振興センター



##### ④ 「第5回鉄道技術展」へNAZEブースを出展

期 日：11月29日～12月1日

会 場：幕張メッセ

⑤ 「テクニカルショウヨコハマ2018」へN A Z Eブースを出展

期 日：2月7日～2月9日

会 場：パシフィコ横浜 展示ホール



⑥ 展示会出展社用特別セミナーの開催

「機械要素技術展」への出展により、成果を上げるための秘訣やノウハウ等を学んだ。

期 日：4月21日

会 場：長岡商工会議所

参加者：16名

講 師：リード エグジビション ジャパン(株)  
常務取締役 島田 周平 氏



⑦ 展示会活用セミナーの開催

各種展示会への出展により、売り上げを拡大させる具体的な方法を学んだ。

期 日：12月12日

会 場：長岡グランドホテル

出席者：74名

演 題：「展示会で成果を上げるためのポイント」

講 師：リードエグジビションジャパン株式会社

取締役 / 機械要素技術展 事務局長 藤原 武史 氏



## ⑧公開展示会パネルディスカッションの開催

期 日：12月12日

会 場：長岡グランドホテル

出席者：82名

演 題：「ベテラン出展社から学ぶ 出展の秘訣」

出 演：①コーディネーター	(株)アルモ	代表取締役	柴木 樹 氏
②パネリスト	長岡スプリング(株)	代表取締役社長	山崎 宣明 氏
	(株)長岡歯車製作所	常務取締役	加納 孝樹 氏
	(株)オオイ	営業部係長	市川 光 氏
	(有)大塚木型製作所	専務取締役	矢代 慎也 氏
	(有)小林超硬研磨	代表取締役社長	今枝 龍哉 氏



## ⑨優れた技術・製品の発信（豪技など）

### a 「豪技2017」のPR：「小型バイオガス発電システム」(株)大原鉄工所

「豪技」を活用し、長岡地域の優れた技術・製品をPRした。  
ホームページ、会員企業ガイド、機関紙NAZEスタイル  
長岡駅地下通路ショーウインド、ハイブ長岡 産業展示室  
機械要素技術展等 各種展示会 等



### b 「豪技2018」の認定

- ・「難加工金属材の細線・極細線製造技術」 (株)トクサイ  
細さの限界に挑戦するトクサイ
- ・「非円形歯車」 (株)長岡歯車製作所  
新たな可能性への挑戦



## (2) 会員企業PR事業

### ①夏休み小学生工場見学バスツアー

次代を担う子供たちへ長岡地域の高度なモノづくり技術、企業、その魅力を知ってもらうために工場見学会を開催。

期 日：8月22日

見学先：(株)大原鉄工所、マコー(株)

参加者：市内小学校5、6年生 22校38名



## (3) 多様なツールを活用した情報発信事業

### ①機関紙「NAZEスタイル」の発刊

60号(7月上旬)、61号(10月上旬)、

62号(1月上旬)、63号(3月下旬)

※各3,000部



### ②メルマガ「NAZEメール」発信 (毎週火曜日に発信：登録者：約300人) 566号～611号 (46回)

### ③ホームページ、フェイスブックによる発信 (随時)

各事業の案内・状況・結果などをタイムリーかつスピーディーに発信

### ④「会員企業ガイド2017」の発刊 (10,000部)

県内外の企業や関係団体等へNAZE会員企業の情報発信を強化するため、「会員企業ガイド2017」を作成。



## 4. 人材育成事業

### (1) 現場改善支援事業

#### ①ものづくり現場改善インストラクター養成スクール※

受講生：10名（会員企業6名）

期 間：7月6日～10月12日（計16日間）

#### ②現場改善インストラクター派遣事業※

実施社：(株)タカハシ、(株)クワバラ

期 間：7月～12月、各社5回

#### ③5S公開講座

期 日：7月10日

講 師：きむら5S実践舎（足利市） 鈴木 浩也 氏

参加者：43名



※経済産業省がI・Tの活用等による中小企業・小規模事業者の生産性向上を目的に公募した「スマートものづくり応援隊事業」に県内で唯一採択。

## (2) 人材育成講座等開催事業

### ①第12期「NEXT道場」

後継者、経営幹部候補者のための経営塾。今年度で12年目

期 間：5月23日～11月21日（計13回）

受講者：10名（うち会員企業8名）



### ②交流塾

国際的な視野を有する人材の育成のため、「海外出張に役立つ英会話」等を実施

期 間：7月21日～12月（計10回）

受講生：11名（うち会員企業8名）



### ③5Sチェック会

期 間：9月20日～12月6日（成果発表まで5回実施）

参加企業：6社〔(株)小西鍍金、JPC(株)、(株)丸栄機械製作所、  
(有)小林超硬研磨、久保誠電気興業(株)、(株)難波製作所〕



## 5. 組織運営に関すること

### (1) 理事会

- ①第1回： 5月18日 NICOテクノプラザ (出席者31名)
- ②第2回： 3月 8日 長岡商工会議所 (出席者29名)

### (2) 総会

- ①第1回： 5月29日 ホテルニューオータニ長岡 (出席者91名)
- ②第2回： 3月12日 ホテルニューオータニ長岡 (出席者79名)

### (3) 経営戦略会議

- ①第1回： 9月12日 NICOテクノプラザ (出席者15名)
- ②第2回： 10月23日 NICOテクノプラザ (出席者15名)
- ③第3回： 11月13日 NICOテクノプラザ (出席者14名)
- ④第4回： 1月22日 長岡商工会議所 (出席者13名)

### (4) 平成29年度 全体会議

期 日：12月12日  
 会 場：長岡グランドホテル  
 出席者：79名





## 6 共催・後援事業等

### 《共 催》

- (1) IT・IoT・AIセミナー (4/7、長岡技術科学大学)
- (2) ものづくり関連補助金成果報告会 (5/29、長岡市)
- (3) IoT分野 先進企業視察 (7/5、長岡市)
- (4) 留学生のためのモノづくり企業見学会 (8/28、長岡国際ビジネス研究会)
- (5) IoT推進セミナー (9/1、長岡市)
- (6) 長岡技術科学大学工作センター/精密工学会北陸信越支部特別講演会 (10/10、長岡技術科学大学)
- (7) NICOテクノプラザ 改装記念IoTセミナー (3/23~3/28、長岡市)

### 《後 援》

- (1) 地方創生「たいこうビジネスコンテスト2017」 (5/16~10/27、大光銀行)
- (2) 働き方改革講演会 (5/29、長岡市)
- (3) 2017長岡大学地域連携研究センターシンポジウム (7/7、長岡大学)
- (4) 長岡技術科学大学技術公開センター特別講演会 (7/20、長岡技術科学大学)
- (5) 技術支援フォーラム2017 (7/27、新潟産業人クラブ)
- (6) ながおか仕事創造アイデア・コンテスト (6/12~9/6、ながおか・若者・しごと機構)
- (7) 創業セミナー 初級コース (8/5~8/26、長岡大学)
- (8) ながおか大学祭・学園祭模擬店ビジネスコンテスト (9/16~11/5、ながおか・若者・しごと機構)
- (9) 長岡技術者協会電子部会講演会 (11/10、長岡技術者協会)
- (10) 2017長岡大学地域連携研究センターシンポジウムⅡ (11/17、長岡大学)
- (11) 長岡大学「学生による地域活性化プログラム」成果発表会 (12/2、長岡大学)
- (12) ものづくり企業研究ワークショップ (11/25、長岡市)
- (13) 安全技術・安全マネジメントセミナー (1/12、長岡市)
- (14) 第9回メタン高度利用技術シンポジウム (12/4、長岡技術科学大学)
- (15) ホクギン事業者向けセミナー「公的支援制度・補助金活用のすすめ (1/23、北越銀行)
- (16) ミニ講座「やさしい図面の読み方・描き方講座」 (2/8~2/15、にいがた産業創造機構)
- (17) 介護×IT・IoT・ロボットワークショップ (3/16、長岡市)

# I 平成29年度 収支決算書 (案)

## 1. 一般会計

【収入の部】		A	B	B-A	(単位:円)
科目	予算額	決算額	差引	備考	
1 会費	8,532,000	8,872,000	340,000	@12万円×70、@8万円×2、@6万円×1、@3.6万円×7	
2 補助金	23,400,000	20,798,818	▲ 2,601,182	長岡市、新潟県、経済産業省	
3 負担金	2,000,000	2,000,000	0	長岡商工会議所	
4 助成金	17,900,000	15,692,044	▲ 2,207,956	(公財)にいがた産業創造機構	
5 事業収入	4,700,000	5,954,420	1,254,420	受講料、展示会出展費、視察参加等	
6 積立金繰入	0	0	0		
7 雑収入	1,000	70	▲ 930	利息等	
8 繰越金	3,198,309	3,198,309	0	H28年度からの繰り越し	
収入合計	59,731,309	56,515,661	▲ 3,215,648		

【支出の部】		A	B	A-B	
科目	予算額	決算額	差引	備考	
1 事業費	53,588,309	47,396,669	6,191,640		
ネットワーク構築事業	1,400,000	1,190,463	209,537	企業見学会、研究室見学会等	
技術力向上事業	18,900,000	15,736,738	3,163,262	チャレンジ事業、にいがたナノ基盤実践会等	
情報発信事業	18,428,309	15,829,968	2,598,341	展示会出展、学生企業見学、ガイドブック等	
人材育成事業	6,050,000	6,002,550	47,450	NEXT道場、現場改善支援事業等	
事業推進のための コーディネーター事業	8,810,000	8,636,950	173,050	コーディネーター人件費、レンタカーリース費等	
2 管理費	6,133,000	5,766,449	366,551	会議費、通信運搬費、人件費(スタッフ2人分)等	
3 予備費	10,000	0	10,000		
支出合計	59,731,309	53,163,118	6,568,191		

(収入合計)56,515,661円-(支出合計)53,163,118円= **3,352,543**円(平成30年度へ繰越)

## 2. 事業推進積立金会計

【収入の部】 (単位:円)

	A	B	B-A	
科目	予算額	決算額	差引	備考
1 繰入金	0	0	0	
2 雑入	1,000	30	▲ 970	利息等
3 前年度繰越	3,505,718	3,505,718	0	
収入合計	3,506,718	<b>3,505,748</b>	▲ 970	

【支出の部】 (単位:円)

	A	B	A-B	
科目	予算額	決算額	差引	備考
1 事業推進費	0	0	0	
支出合計	0	<b>0</b>	0	

(収入合計)3,505,748円 - (支出合計)0円 = **3,505,748**円(平成30年度へ繰越)